

Douzième Année. — N° 90.

Jeudi 11 Novembre 1897.

Prix du numéro 10 centimes.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



## ABONNEMENTS

Un an: Six mois:

Suisse . . . Fr. 6 — Fr. 3 —

Union postale » 12 — » 6 —

On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne

» de l'étranger 25 » »

Minimum d'une annonce 50 cent.

Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

## Le contrôle des pierres de montres

« Le syndicat des patrons pierristes et sertisseurs de Bienne et environs s'est occupé dimanche, le 31 octobre, du contrôle des pierres de montres. Après avoir entendu une conférence de M. Egger, rédacteur à Bienne, et après une discussion bien nourrie, il a été décidé de présenter la question du contrôle des pierres de montres, d'abord dans la presse, puis d'adresser un exposé d'affaire aux syndicats des fabricants d'horlogerie de Bienne, Chaux-de-Fonds et du Locle, avec prière de la soumettre à la discussion.

« Avec le système actuel, aucun acheteur ne sait s'il a réellement des pierres dans la montre, et s'il en existe on n'en connaît point le nombre ni la qualité.

« Il faudrait donc, de même que pour les ouvrages d'or et d'argent, un contrôle qui donne à l'acheteur la garantie qu'il y a réellement des pierres dans sa montre, ainsi que les genres, nombre, et sortes indiqués sur la cuvette. Le syndicat des patrons pierristes et sertisseurs de Bienne et environs sait très bien qu'il faut avant tout s'entendre avec les intéressés afin d'être d'accord avec eux et afin de pouvoir donner des instructions à nos mandataires au Conseil national. La question de savoir de quelle façon on organiserait ce contrôle n'a pas encore été envisagée, mais on était généralement convaincu qu'il serait facile à instituer. Il serait avant tout urgent de chercher à obtenir ce contrôle, attendu que celui-ci, sans renchérir la montre, augmenterait tout au moins la considération de notre industrie et de notre pays, vu qu'on donnerait ainsi des garanties que ce qu'on promet existe réellement. »

Solidarité horlogère.

Nous reproduisons le communiqué ci-dessus, sur la demande que nous en adresse le Comité des patrons pierristes et sertisseurs de Bienne et environs, mais nous devons faire nos plus expresses réserves sur l'utilité du nouvel inspectorat fédéral que l'on voudrait instituer.

Qui demande le contrôle du nombre des pierres des mouvements de montres? Voilà un premier point, sur lequel il serait bon d'être fixé. Et puis, le nombre des pierres, dans une montre, constitue-t-il la plus importante garantie qu'il serait utile de donner à l'acheteur?

Le contrôle des titres légaux des boîtes de montres se justifie, parce que le métal de la boîte a une valeur intrinsèque qui entre, pour une grosse part, en ligne de compte dans l'évaluation du prix de la montre, et que le possesseur d'une montre, peut tirer un certain prix du métal de la boîte, en la fondant.

En est-il de même des pierres? Absolument pas. En premier lieu, dans les genres bon marché surtout, la valeur d'une montre n'est guère augmentée par la présence de pierres aux moyennes. Quant à la qualité — et la qualité est ce qui importe le plus dans le mouvement d'une montre — elle n'en est augmentée que si les pierres sont bien faites et bien posées, ce qui est une rareté dans l'horlogerie courante.

Reste l'indication d'un nombre de pierres supérieur à celui existant réellement. Dans ce cas l'acheteur est trompé; mais pense-t-on qu'une indication exacte du nombre des pierres, aurait pour conséquence une modification quelconque du prix de vente des montres? Nous ne le pensons pas. Les grossistes, détaillants et horlogers, savent parfaitement à quoi s'en tenir quant au nombre de pierres des montres qu'ils achètent. Les

désignations du nombre de pierres, tout abusives qu'elles sont parfois, font partie intégrante des inscriptions des cuvettes. *ancres 15 rubis, cylindre 8 rubis*, etc., correspondent souvent à la réalité, parfois pas absolument; et, au point de vue de la vérité stricte, il y a en effet, dans certains cas, fausse indication.

Mais il y a souvent fausse indication aussi, quand on grave sur une cuvette: *chronomètre ou demi-chronomètre, ou échappement chronométrique*. Et ces indications là, lorsqu'elles ne correspondent pas à la réalité, causent infiniment plus de tort à notre réputation horlogère et plus de préjudice à l'acheteur que la mention 15 rubis quand il n'y en a que 14, comme c'est le cas du plus grand nombre des mouvements à ancre, si l'on compte comme pierres — on en a bien le droit — les levées et le contre-pivots.

Mais si l'on veut arriver à la vérité absolue, il ne suffirait pas d'indiquer exactement le nombre de pierres; encore faudrait-il que le nom des pierres soit vrai. En horlogerie, on désigne sous le nom de *rubis*, les pierres d'une montre. Or, ce rubis, est souvent du *grenat* ou du *saphir*, et dans certaines montres, on trouve que les pierres de l'échappement sont en rubis, celles des rouages en grenat, les levées en saphir, etc. Dans d'autres cas, on a mis du rubis dessous et du grenat dessus. Pour être absolument exact, il faudrait alors imposer des inscriptions comme celle-ci par exemple :

ANCRE LIGNE DROITE

6 RUBIS

4 GRENATS

4 SAPHIRS

A moins qu'une loi fédérale ne prescrive qu'il est interdit de désigner les pierres des mouvements par leur véri-

table nom, et que seule une désignation générique, comme celle de *joyau*, par exemple, est admise.

On aurait alors :

ANCRE LIGNE DROITE

14 JOYAUX

Mais l'inscription serait la même, pour les mouvements ayant des pierres en rubis première qualité et pour ceux à pierres en matière quelconque et de qualité absolument inférieure ! Ce qui serait tout à l'avantage des « patraqueurs » et des gâcheurs.

Les promoteurs du contrôle des pierres de montres n'ont pas cru devoir envisager, avant de lancer leur idée, les moyens pratiques de l'exécuter. Nous le comprenons sans peine et nous pensons qu'ils seraient fort embarrassés de présenter un plan d'exécution possible ; voici pourquoi :

On fabrique en Suisse, bon an, mal an, 5,000,000 de montres.

Comme il s'agirait de vérifier l'exactitude des inscriptions des cuvettes, le contrôle ne pourrait se faire qu'une fois la montre complètement terminée et mise en boîte, c'est-à-dire au moment où le fabricant n'a plus une minute à perdre pour procéder à l'expédition de ses produits.

Il faudrait que les contrôleurs fédéraux enlèvent, à chaque montre, aiguilles et cadran, pour pouvoir vérifier le nombre des pierres et soient capables de reconnaître, à l'œil, la nature des pierres. — rubis, grenat, saphir, verre coloré, etc., etc.

Nous avons, en Suisse, environ 1500 producteurs de la montre, — manufacturiers, établissements grands et petits, termineurs, — tous seraient les clients des bureaux de contrôle à créer.

Ces 1500 producteurs de la montre sont répartis dans 8 cantons horlogers et dans plus de 100 localités.

Se figure-t-on les 5,000,000 de montres que nous fabriquons annuellement, faisant le voyage aller et retour, du fabricant au bureau de contrôle, au moment où elles devraient être livrées, alors qu'elles ne doivent plus courir les risques d'une manipulation quelconque par des tiers, et recevant un poinçon ou une estampille garantissant quoi ? le nombre de pierres de chaque mouvement !

S'il s'agissait de garantir la qualité, la marche, le réglage, les indications de genres, la propriété des calibres et marques de fabrique, toutes choses qui ont une valeur réelle pour l'acheteur ou le producteur, on pourrait comprendre la demande d'un contrôle obligatoire, qui se heurterait, d'ailleurs, aux mêmes difficultés techniques et pratiques que celui du nombre des pierres.

Mais, encore une fois, le nombre des pierres n'est pas, dans tous les cas, en rapport avec la qualité du mouvement.

Si de bonnes pierres facilitent et font durer la marche régulière d'une montre, de mauvaises pierres — et combien en fait-on, malheureusement — sont une cause d'arrêt de la montre et d'usure.

\* \* \*

#### Conclusion :

L'idée du contrôle obligatoire du nombre des pierres des mouvements de montres, procède, sans aucun doute, d'une excellente intention ; mais, pour tous les motifs que nous venons d'indiquer, son utilité, en admettant qu'il en puisse avoir une réelle, ne justifierait pas la création demandée d'un nouvel inspectorat fédéral. De plus, son exécution stricte et complète, se heurterait à d'insurmontables difficultés.

Jusqu'à plus ample informé, nous ne voyons, dans l'idée émise, qu'une fantaisie bureaucratique et centralisatrice, qui ne nous semble pas vouée à l'honneur d'une discussion sérieuse devant les Chambres fédérales et qui sera plus que froidement accueillie dans les milieux horlogers.

\* \* \*

Nous avons reçu, sur la même question, la correspondance suivante :

La Chaux-de-Fonds, 9 novembre 1897.

Monsieur le Rédacteur  
de la *Fédération horlogère*  
en Ville.

J'ai lu avec un sensible plaisir dans divers journaux, qu'il était question de chercher à créer un contrôle fédéral pour les pierres des mouvements de montres. Espérons que nous ne resterons pas en si beau chemin et qu'en particulier les fabricants de ressorts s'organiseront dans le même but, afin que les clients de l'étranger soient assurés qu'ils achètent des montres possédant le ressort moteur, et qu'ils soient initiés officiellement sur sa qualité, sa longueur et le nombre de tours de son développement.

D'autres parties voudront sans doute suivre le mouvement, par exemple les régleurs, faiseurs d'échappement, etc. On ne pourra plus fabriquer des montres au dessous de 30 lig. encore n'est-il pas sûr que les platines et cuvettes de ces montres seront assez grandes pour toutes les insculpations que nous avons en perspective !

Votre dévoué.  
X.

N. B. — On pourrait aussi contrôler la qualité des pierres des aiguilles de montres!!!

#### Informations

Les intéressés peuvent demander des renseignements sur la maison

**Brugel fils,**  
**Commissionnaire-expéditeur**  
**Rue d'Aix 27, Marseille**

au Secrétariat général de la Chambre cantonale du Commerce, à la Chaux-de-Fonds.

## Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

#### Enregistrements.

Cl. 53, n° 14,518. 20 mai 1897, 6 1/2 h. p. — Pièce à musique à feuille perforée, perfectionnée. — *Hössly, Louis*, Ste-Croix (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Kl. 53, Nr. 14,519. 22. Mai 1897, 4 Uhr p. — Anreissvorrichtung für Zithern und ander Saiteninstrumente. — *Jonkhoff, Jan-Andries*, Instrumentenbauer, Polenzstrasse 14, Neu-Gruna b. Dresden (Deutschland). Vertreter : Hanslin & Co, C., Bern.

Kl. 53, Nr. 14,520. 24. Mai 1897, 7 Uhr p. — Automatisches Musikwerk mit Notenscheibe und Anreissrädern. — *Brachhausen, Gustav-Adolf*, Rahway (New-Jersey, Ver. Staaten v. N.-A.). Vertreter : Ritter, A., Basel.

Cl. 64, n° 14,524. 26 avril 1897, 10 3/4 h. a. — Nouveau mouvement de montre. — *Perret, Paul*, 68, rue Léopold Robert, Chaux-de-Fonds (Suisse).

Cl. 64, n° 14,525. 18 mai 1897, 7 1/4 h. p. — Montre genre Roskopf, marchant 8 jours. — *Jerger, Emile*, fabricant d'horlogerie, 20, rue du Manège, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire : Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 14,527. 12 juin 1897, 4 1/4 h. p. — Nouveau dispositif de réglage du chariot de l'échappement des montres. — *Buchwalder, Léonard*, Cornol (Jura bernois, Suisse). Mandataires : Hanslin & Co, C., Berne.

Cl. 64, n° 14,528. 18 juin 1897, 6 1/4 h. p. — Mécanisme de mise à l'heure par le pendent. — *Grasset, Isaac*, 44, rue Fendt, Genève (Suisse). Mandataire : Imer-Schneider, E., Genève.

Cl. 64, n° 14,529. 21 juin 1897, 5 h. p. — Raquette de montre avec dispositif de fixation pour cette dernière. — *Fritsch, Emile*, Malleray (Suisse). Mandataires : Hanslin & Co, C., Berne.

Cl. 64, n° 14,530. 28 juin 1897, 1 1/2 h. p. — Montre perfectionnée. — *Muller & Vaucher*, fabricants d'horlogerie, Pasquart, Bienne (Suisse). Mandataire : Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

Cl. 65, n° 14,531. 5 juillet 1897, 5 1/2 h. p. — Mécanisme de compteur-enregistreur. — *Nicolet fils & Co*, fabricants d'horlogerie, 71, rue de la Demoiselle, Chaux-de-Fonds (Suisse); ayant cause de l'inventeur « Robert-Wæltli, Numa », Chaux-de-Fonds. Mandataire : Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

#### Modifications

Cl. 64, n° 13,903. 12 mars 1897, 2 h. p. — Boîte de montre. — *Macquat, Madame L.-A.*, Faubourg du Lac, 51, Pasquart, Bienne (Suisse). Mandataire : Furrer Gottfried, Bienne. Cession du 19 octobre 1897, en faveur de « Renfer, Ed. », fabricant de boîtes de montres, Noiraigue (Neuchâtel, Suisse). Mandataire : Furrer, Gottfried, Bienne; enregistrement du 13 octobre 1897.

#### Radiations.

Kl. 53, Nr. 3779. Neuerung an mechanischen Musikwerken.

Kl. 53, Nr. 12808. Notenblatt für mechanische Musikwerke mit Schutz- und Führringrillen.

Kl. 64, n° 10870. Une montre-chronographe perfectionnée.

### LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

#### Dépôts

N° 4689. 18 octobre 1897, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Monture de montre presse-lettres. — *Société suisse d'horlogerie, fabrique de Montilier*, Montilier (Suisse).



- N° 4695. 22 octobre 1897, 8 h. p. — Ouvert. — 2 modèles. — Boîtes de montres et chaînes de montres avec médaillon. — *Sandoz-Boucherin, A.*, Chaux-de-Fonds (Suisse).  
 N° 4696. 23 octobre 1897, 6½ h. p. — Cacheté. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Hecht, Félipe*, Genève (Suisse). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève.  
 N° 5598. 23 octobre 1897, 7¼ h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Perret, Jules & Georges, succ. de Jules Perret-Michelin*, Eplatures (Suisse). Mandataire: Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

**Prolongations**

- N° 424. 8 septembre 1892, 7½ h. p. — (III<sup>e</sup> période 1897-1902). — 1 modèle. — Calibre de montre. — *Raemer-Ritter, W. Veuve*, Bienne (Suisse). — Mandataire: Furrer, Gottfr., Bienne; enregistrement du 23 octobre 1879.  
 N° 2548. 3 octobre 1895, 4¾ h. p. — (II<sup>e</sup> période 1897-1900). — 18 modèles. — Anneaux, pendants, têtes de pendants et couronnes de montre. — *Fiffel-Gonin, Jaquet & C<sup>e</sup>*, Chaux-de-Fonds (Suisse); enregistrement du 28 octobre 1897.

**Radiations.**

- N° 4392. 26 août 1895. — 2 modèles. — Cadrons émail.

**Convention monétaire**

C'est par erreur qu'on a annoncé qu'en vertu de la décision récente de l'Union monétaire latine, augmentant la frappe des monnaies divisionnaires d'argent, la France seule était autorisée à frapper pour trois millions de ces pièces avec des lingots d'argent. M. J. Aguet nous écrit à ce sujet :

En réalité, chaque puissance est autorisée à frapper un franc par habitant de monnaie divisionnaire, dont trois millions en se servant de lingots d'argent, le reste en retirant de la circulation des écus de cinq francs.

Au début des négociations, la France avait demandé que la monnaie à frapper le fût uniquement avec des pièces de cinq francs. La Suisse fit alors observer que, n'ayant frappé que dix millions et demi environ d'écus, et une partie de cette monnaie ayant même disparu, il lui aurait été fort difficile de se procurer la somme de trois millions dont elle avait besoin.

Les Etats concordataires reconnurent le bien fondé de cette objection, mais firent cependant observer à leur tour que, si l'on accordait à la Suisse seule la faculté d'acheter des lingots, ce qui lui aurait constitué un bénéfice de plus d'un million et demi, il pouvait arriver que quelque Parlement trouvât la chose mauvaise et refusât la ratification de la convention. Pour éviter cet inconvénient, il fut convenu que chaque Etat pourrait frapper avec des lingots d'argent pour trois millions de monnaie, se servant d'écus pour le reste de la somme à émettre.

De cette manière, la Suisse pourra frapper toutes les monnaies divisionnaires d'argent qu'elle a le droit d'émettre avec des lingots. C'est elle donc qui, cette fois, obtient une véritable faveur, et non la France, qui aura plus de cent millions d'écus à retirer de la circulation de ce fait.

**Monnaies divisionnaires**

Les cinq puissances de l'Union latine, France, Italie, Belgique, Suisse et Grèce, viennent de signer une convention pour éten-

dre la limite de la frappe des monnaies divisionnaires d'argent fixée par les conventions antérieures. C'est la Suisse qui a pris l'initiative de cette extension en raison de l'insuffisance de sa quantité de monnaies divisionnaires. Pour chacune des cinq puissances contractantes on a fixé l'augmentation à raison d'un franc par tête d'habitant.

La France a fait enter en ligne de compte pour l'évaluation de sa population totale la population de ses diverses colonies. Cela était nécessaire, car chez nous aussi il y a insuffisance de monnaie divisionnaire aux colonies. Par suite de ce changement, la France pourra augmenter de 130 millions la valeur de sa monnaie divisionnaire d'argent.

Il a été convenu d'ailleurs que dans chacun des cinq pays la nouvelle monnaie divisionnaire serait frappée à l'aide d'une égale valeur sur le stock d'écus de cinq francs qu'on transformerait, ces écus étant, en très grande quantité, en dehors des nécessités de la circulation. Toutefois la France est autorisée à ne transformer que 127 millions de pièces de 5 francs en monnaie divisionnaire. Elle pourra fabriquer à l'aide de lingots d'argent pour 3 millions de pièces de 2 et 1 francs et de 50 centimes.

Le bénéfice qu'elle retirera de cette transformation de lingots sera de la moitié de la valeur réelle de ceux-ci, soit un million et demi. Ce boni d'un million et demi sera consacré à la réfection des monnaies d'or et d'argent usées, en commençant par celles d'or.

**Cote de l'argent**

du 10 Novembre 1897

Argent fin en grenailles. . fr. 101.— le kilo

**Boîtes**

Qui fournit la boîte carrure et lunette à vis en or, plaqué or, argent, métal et acier.

Adresser offres et prix sous chiffre **B. M.** au bureau du journal. 4556

**QUI FABRIQUE**

et peut livrer avantageusement par quantités la montre Remontoir avec plusieurs petits cadrans, indiquant simultanément l'heure de différentes villes?

Offres à casier 204, Chaux-de-Fonds. 4559

**Aux fabricants d'horlogerie**

On demande à entrer en relation avec une ou deux bonnes maisons, fournissant boîtes et finissages, pour y faire le terminage de la montre; soit en cyl. ancre, petites et grandes, seulement par quantité.

Travail fidèle et prompt livraison: atelier moderne. — S'adresser sous chiffres M. 2874 C. à l'agence **Haasenstein & Vogler** Chaux-de-Fonds. 4560

Fabrique d'horlogerie  
**ALCIDE BARFUSS**  
Chaux-de-Fonds

4563 Spécialité:  
**Montres-boutonnieres**

**Roskopf**

breveté n° 13046

interchangeable, échappement fixe, régl. garanti, sont toujours à vendre à la fabrique

**W. OBRECHT**  
**LOCLE**

47, Concorde, 47 4557

Taillage et Fabrication de roues

**L<sup>S</sup> BORNAND & FILS**  
**PONT (Vallée de Joux)**

Spécialité  
de roues de chronographes  
Roues pivotées av. coeurs en place  
Prix très modérés. 4561

**UN FABRICANT**

cherche à entrer en relations avec une bonne maison pour lui fournir: **des mouvements finis ancre ou cylindre, des montres complètes** en bonne qualité courante et par fortes séries régulières. Prix avantageux. — On se chargerait aussi d'une **spécialité**.

Adresser les offres sous **E. H.** au bureau du journal. 4554

**EMAILLERIE et PEINTURE**  
sur Boîtes de montres

**MAISON T. A. FAIVRET**  
**CHAUX-DE-FONDS**

EMAIL FAÇON NIEL  
sur boîtes métal estampées, guichets  
Ateliers outillés pour la grande série  
Force motrice 4340 TÉLÉPHONE



FRAPPE DE BOÎTES DEMONTRES  
POINÇONS EN TOUS GENRES  
Marques de Fabrique  
ENREGISTREMENT AU BUREAU FEDERAL  
MEDAILLES INSIGNES JETONS

Je cherche à meilleur marché au comptant: 4555

**Remontoirs, ancrés et cylindres, remont.-ancres, Savonnettes, cuvettes en argent.**

Offres avec prix sous chiffre P. 1584, à (Mà. 5046)

**Rodolphe Mosse, Munich.**

Qui fabrique  
**LA MONTRE BOUTONNIÈRE**  
acier? Adresser les offres avec prix aux initiales **M. C.** à l'expédition du journal. 4541

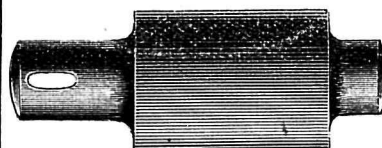
**Fabrique d'Horlogerie**

**SONVILLIER**

Genres anglais 13 à 18"  
remontoir à vue et bascule  
Spécialités 16 à 20 lignes à clef.  
Métal, acier et argent.

Id. Genres allemands 13 à 18"  
remontoir à vue, argent galonné, métal et acier. 4047

Tous les autres genres sur demande. Articles réguliers, qualité garantie, prix modérés.



Rectification de pièces trempées, arbres, douilles, brossage de rouleaux de lamineurs. — Taillage de roues d'engrenage.

**PIERRE ROCH, mécanicien.**  
4546 rue de Bel-Air, 42. CHAUX-DE-FONDS.

**H. KLEINERT & C<sup>e</sup>, BIENNE**  
**Aciers**

— Spécialité pour l'horlogerie —  
Fil d'acier en tringles pour arbres.  
» » torches pour vis.  
» » pieds, qualité supér.  
» » cannelé pour pignons.  
Aciers en bandes pour taillages et ressorts.  
» » pour boîtes de montres.  
Aciers en barres et tôles pour tous usages.  
Pièces forgées.

**Laiton et Nickel**  
en planches, bandes, rondelles, fils et tringles. 4065  
Tubes laiton sans soudure.  
Véritables Mèches américaines « Morse ».

## COMPTOIR TH. ECKEL

J. J. LAULY

— FONDÉ EN 1858 —

Renseignements commerciaux, Adresses, Contentieux et Recouvrements

BALE - BRUXELLES - LYON - ST-LOUIS

Recommandé à différentes reprises par le Ministre du Commerce en France

— Relations avec tous les pays du Monde —

Universellement apprécié par son excellente organisation, ses grandes relations et son travail loyal et consciencieux.

Tarif franco sur demande 4095

**Fabrique de Montres bon courant**  
et Machines d'horlogerie en tous genres

ED MOSER, ST-AUBIN (SUISSE)

Spécialité de montres 18" et 20" pour l'Angleterre et colonies.  
Nouveau calibre Boston remontoir mise à l'heure par la couronne. 4529

Finissage 18" et 13" genre allemand ancre et cylindre.

USINE HYDRAULIQUE

**C. R. Spillmann** 51, Rue du Nord  
LA CHAUX-DE-FONDS

Médaille d'argent à l'Exposition nationale suisse, Genève 1896

FABRIQUE DE BOITES OR

en tout genre et à tous titres

Spécialité de Boîtes fantaisie et Boîtes bijoux

Modèles déposés

Dernière nouveauté: Boite or 11 et 11 $\frac{1}{4}$  lignes, lépine grand guichet et savonnette avec peinture façon émail, incassable et inaltérable au frottement, dessins corrects, reproductions fidèles d'œuvres d'art, couleurs à volonté, grand choix de sujets divers, prix avantageux. 4455

Spécialité de genres anglais avec lunettes sans joints.  
Fabrication de tout modèle d'après croquis ou sur description.

Force motrice

Téléphone

Schönenberger &amp; Cie

Zurich I. EXPORTATION EN GROS Metropol

Spécialités pour MM. les fabricants d'horlogerie en: Chaînes nickel, métal blanc, doublé américain et parisien. — Chaînes d'or à charnières avec titre garanti à 25/1000. Or à 8, 14 et 18 karats. — Bijouterie en tous genres. Broches en acier pour montres, etc. — Boîtes de montres en celluloid n° 6992. — Etiquettes, cartonnage, et étuis pour montres et bijouterie. 4434

Echantillons et modèles à disposition.

SCHWOB FRÈRES & C<sup>o</sup>

CHAUX-DE-FONDS

Assortiment complet en:

Chronographes

Compteurs et

Rattrapantes

4259

# LA DERNIÈRE NOUVEAUTÉ EN HORLOGERIE

reconnue sérieuse par son utilité, solidité, élégance et bienfacture est la boîte imperméable à vis de **F. Borgel à Genève**.

L'application heureuse du système de visser le mouvement dans sa boîte a pour effet non seulement de supprimer les charnières, mais d'assurer la solidité et l'imperméabilité, etc. — Une preuve sérieuse des avantages décrits ci-dessus est la fabrication constante de cette boîte toujours plus demandée pour tous les pays. **Se fabrique spécialement par l'inventeur breveté F. Borgel à Genève. Aucune autre fabrique de boîtes n'est autorisée de la fabrication de cette nouveauté.** —

Cette boîte à vis se livre à tous les fabricants d'horlogerie qui en font la demande, en or, argent, acier et plaqué or tous titres, en toutes grandeurs et tous genres de mouvements. Un emboitage spécial est fait pour ceux à mise à l'heure par la couronne.

**Se méfier des imitations.** Exiger dans toutes les boîtes la marque de fabrique déposée et numéros des brevets. 4385

Marque de Fabrique



déposée

Breveté



N° 4001



A. BUTIKOFER

ST-BLAISE (Neuchâtel)

Manufacture de montres pour tous pays

4002

Remontoirs et à clés

Spécialité pour l'Angleterre et ses colonies

Usine à vapeur

Marques déposées

Production 100 montres par jour.

Commission

## FABRIQUE „EXACT“

ARTHUR DIDISHEIM & Co

Montres or, argent, acier, nickel en tous genres

Fabrique à Chaux-de-Fonds (Suisse) Rue Léopold Robert, 60  
Fabrique à Morteau (Doubs)  
Succursale à Paris, 30, Rue d'Hauteville, 30

Spécialité: La montre à Ancre 4558

Exportation

## „EXACT“

Qualité  
Solidité  
Garanties

Fabrique d'Horlogerie

Spécialité de petites montres fantaisie  
en tous genres

L. QUARTIER

Rue Céard, 2

GENÈVE

Achatet vente d'articles courants  
4304 genre allemand

Horlogerie en tous genres

HENRI BESSIRE

Rue du Progrès, 61

Chaux-de-Fonds 4377

Spécialité

de montres garanties remontoirs à vue genres anglais argent 0,935 de 13 à 15 lig.

de montres acier simples et fantaisies de 10 à 13".

Prix avantageux

UN HORLOGER

très capable, possédant des connaissances techniques très approfondies, ainsi qu'une longue pratique, pouvant s'occuper de la confection de nouveaux calibres simples ou compliqués, ayant dirigé des fabriques d'ébauches et finissages ou de montres, cherche emploi: à défaut il pourrait se charger de repassages, démontages et remontages de pièces simples ou compliquées dans les genres soignés. 4552

S'adresser aux initiales M. E. au bureau du journal.

**Achat  
au comptant**

de montres métal, argent et or, 11 à 36 lignes, genres Allemand, Suisse, Portugais et Japonais. 4562

F. W. Stern, de Bâle.

Les 11, 12 et 13 c<sup>t</sup>, Hôtel Fleur-de-Lys,  
Chaux-de-Fonds.